

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale.
26 février 2004 (26.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/017535 A2(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04B 3/54[FR/FR]; Bâtiment Etic Center, 9, rue des Charmilles,
F-35510 Cesson Sevigne (FR).(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/050029

(72) Inventeur; et

(22) Date de dépôt international : 14 août 2003 (14.08.2003)

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : FERNAN-
DEZ, Thierry [FR/FR]; 1, parc de Lattre de Tassigny,
F-92400 Courbevoie (FR).

(25) Langue de dépôt : français

(74) Mandataire : SCHMIT, Christian, Norbert, Marie;
Cabinet Christian Sshmit et Associés, 8, place du Ponceau,
F-95000 Cergy (FR).

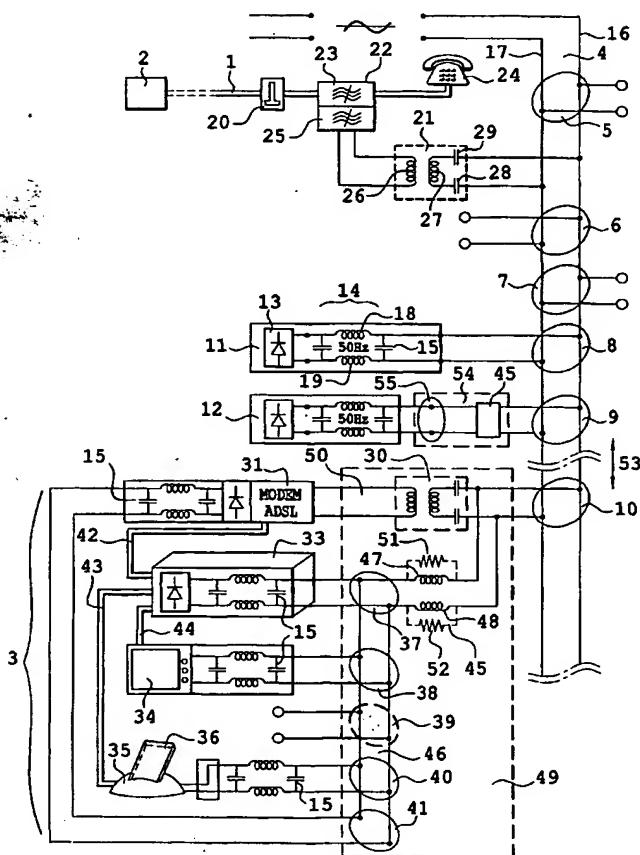
(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/10344 14 août 2002 (14.08.2002) FR(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : LABO-
RATOIRE EUROPEEN ADSL LEACOM FASTNET

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: INSTALLATION FOR DISTRIBUTING DIGITAL SIGNALS

(54) Titre : INSTALLATION DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX NUMERIQUES



(57) Abstract: The invention concerns a digital signal distributing installation comprising a first coupler to be connected to an ADSL line input and to an electric power distribution line, an ADSL modem with a first and a second port, and a second coupler to be connected to the first port of the modem and to the electric power distribution line. Said installation is enhanced by adding thereto an auxiliary electric power distribution line, and a filtering circuit interposed between the electric power distribution line and the auxiliary electric power distribution line.

(57) Abrégé : Une installation de distribution de signaux numérique comporte un premier coupleur à relier d'une part à une entrée de ligne de type ADSL et d'autre part à une ligne de distribution d'énergie électrique, un modem de type ADSL avec un premier et un deuxième port, et un deuxième coupleur à relier d'une part au premier port du modem et d'autre part à la ligne de distribution d'énergie électrique. On perfectionne ce montage en lui adjoignant une ligne auxiliaire de distribution d'énergie électrique, et un circuit de filtrage interposé entre la ligne de distribution d'énergie électrique et la ligne auxiliaire de distribution d'énergie électrique.